CN-800

Mobile Navigation System

Bedienungsanleitung





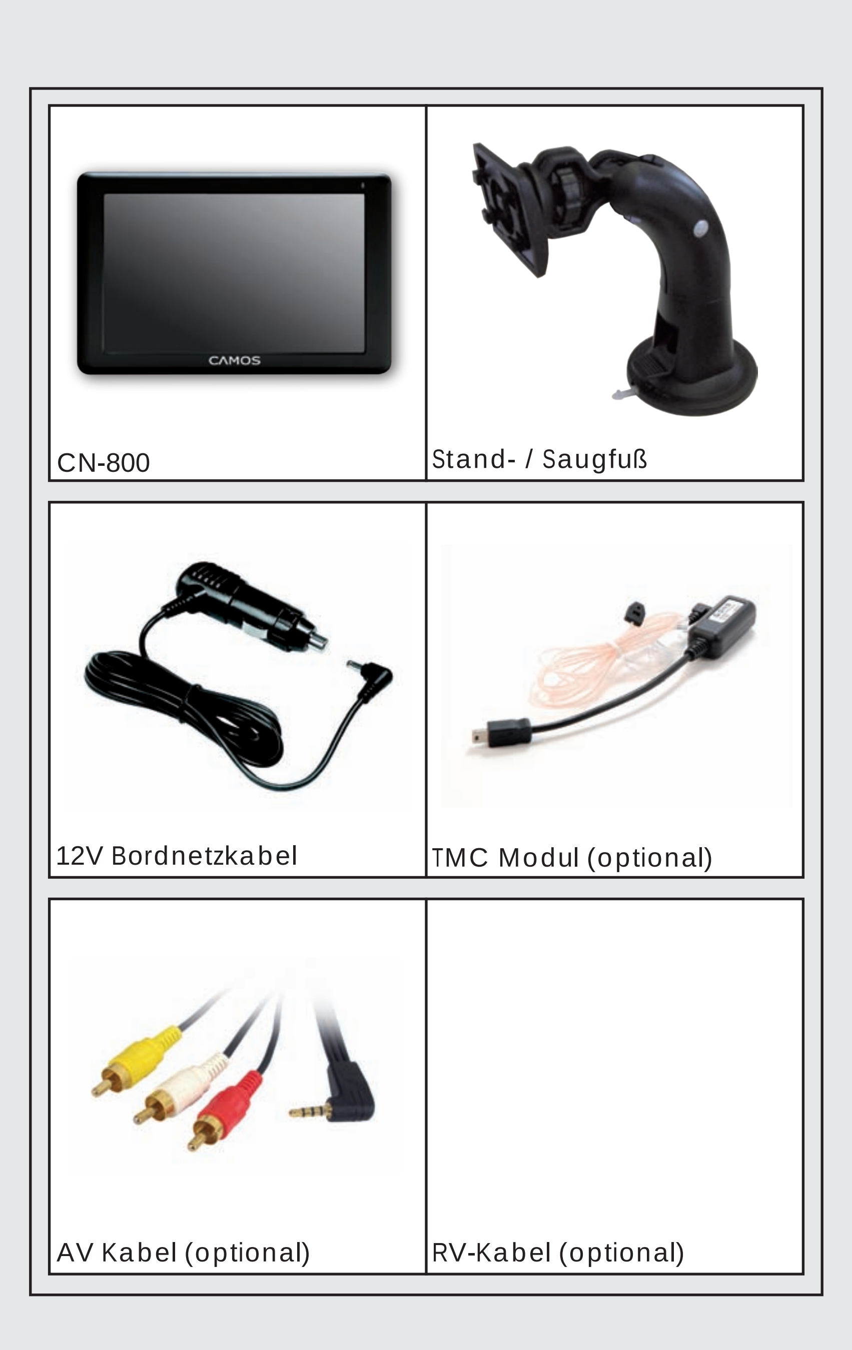
http://www.camos-multimedia.com
IMC GmbH Nikolaus-Otto-Str.16 22946 Trittau, Germany
Tel. +49(0)4154 / 7093202-0 **Fax** +49(0)4154 / 7093202-20

Produziert von CAMOS Europe GmbH

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Produktes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie exakt die Anweisungen um eventuelle Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden.

- Versuchen Sie niemals das Gerät zu öffnen. Schockgefahr!
- Führen Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen des Gerätes ein.
- Im Falle eines Defektes, schalten Sie das System ab und kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder den CAMOS Kundenservice.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Betrieb an 12-24V Gleichstrom vorgesehen.
- Achten Sie beim Anschluss auf die richtige Polung.
- Installieren Sie das Gerät nur im ausgeschalteten Zustand.
- Achten Sie stets darauf, dass keine Flüssigkeiten oder übermäßige Feuchtigkeit in das innere des Gehäuses eindringen.
- Benutzen Sie zum reinigen nur ein trockenes Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät niemals mit alkohol- oder ölhaltigen Flüssigkeiten.
- Bedienen Sie das Gerät nicht während der Fahrt.



CN-800

Stand- / Saugfuß

12V Bordnetzkabel

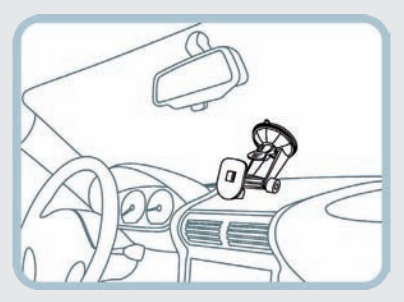
TMC Modul (optional)

AV Kabel (optional)

RV-Kabel (optional)

Installation

Beachten Sie beim Einbau, obgleich Sie den Standfuß oder die Windschutzscheibenhalterung benutzen, dass das Gerät Ihnen nicht die Sicht auf die Straße versperrt. Stellen Sie sicher, dass die Platzierung des Monitors und der Kabel nicht die Sicherheitskomponenten, wie z.B. den Airbag, des Fahrzeuges behindern. Sie tragen das Risiko und den Schaden durch Fehler beim Einabu.

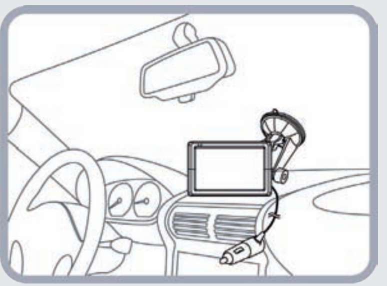


Reinigen Sie die Fläche, auf der Sie den Halter befestigen möchten.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht die Sicht des Fahrers beeinträchtigt.



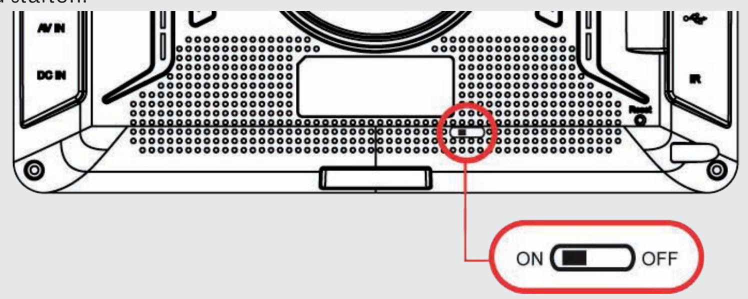
Befestigen Sie das Gerät an der Halterung und stellen Sie den, für sich, am besten gegeigneten Winkel ein.



Schließen Sie das 12V Bordnetzkabel an.

Batterieversorgung anschalten

Schalten Sie die Stromversorgung über den internen Akku auf der Rückseite des Gerätes an. Nach Anlassen des Fahrzeuges, schaltet sich das Gerät automatisch ein oder Sie könne den "Power"-Knopf drücken um das Gerät zu starten.



Power AN/AUS

Um das Gerät einzuschalten drücken Sie den "Power"-Taste auf der Oberseite des Gerätes. Beim ersten Mal kann der Start bis zu 5 Sekunden dauern. Um das Gerät auszuschlaten, halten Sie die "Power"-Taste 2 Sekunden gedrückt.
Nach ausschalten des Motors, zeigt das CN-800 die Meldung, dass keine Stormversorgung angeschlossen ist, Sie haben nun die Möglichkeit das Gerät auszuschalten oder über den internen Akku zu betreiben.
Entscheiden Sie sich nicht für eine der beiden Möglichkeiten, schaltet sich das Gerät nach 30 Sekunden automatisch aus.

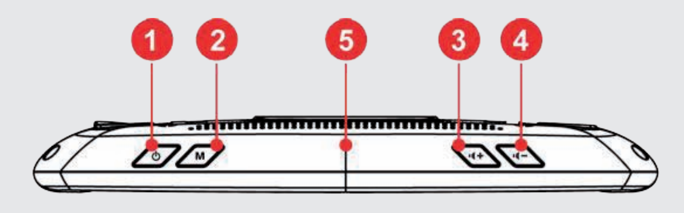
Ihre aktuelle Position lokalisieren

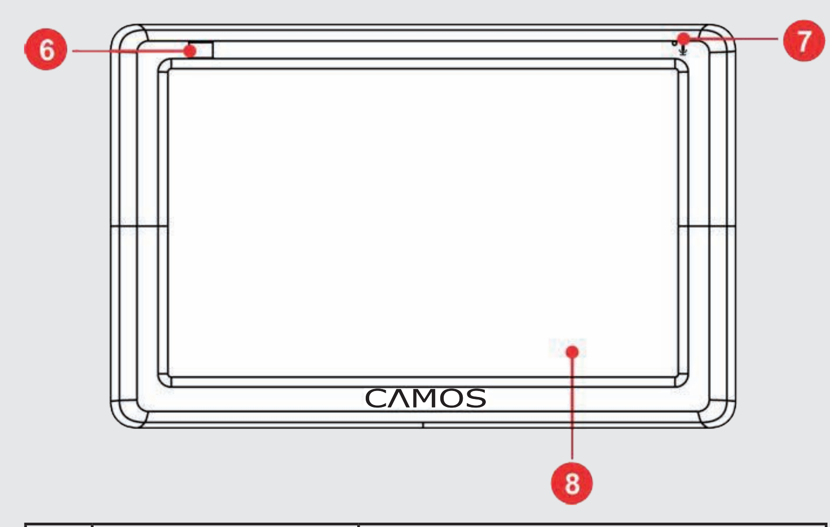
Um Ihre aktuelle Position festzustellen muss sich das CN-800 draußen befinden. Beim ersten Mal kann diese Funktion bis zu drei Minuten dauern. Wenn es länger als drei Minuten dauert, stellen Sie sicher, dass sich keine Bäume oder Gebäude in Ihrer unmittelbaren Umgebung befinden.
Zukünftig wird Ihre Position in wenigen Sekunden festgestellt.
Wenn das CN-800 Ihre Position gefunden hat, wird diese auf der Karte in voller Farbe dargestellt.

INFO:
Einige Fahrzeuge haben eine Frontscheibenheizung, diese kann den Empfang des GPS stören. Um dieses zuverhindern, benutzen Sie eine externe GPS Antenne.

Anschlüsse und Bedienelemente

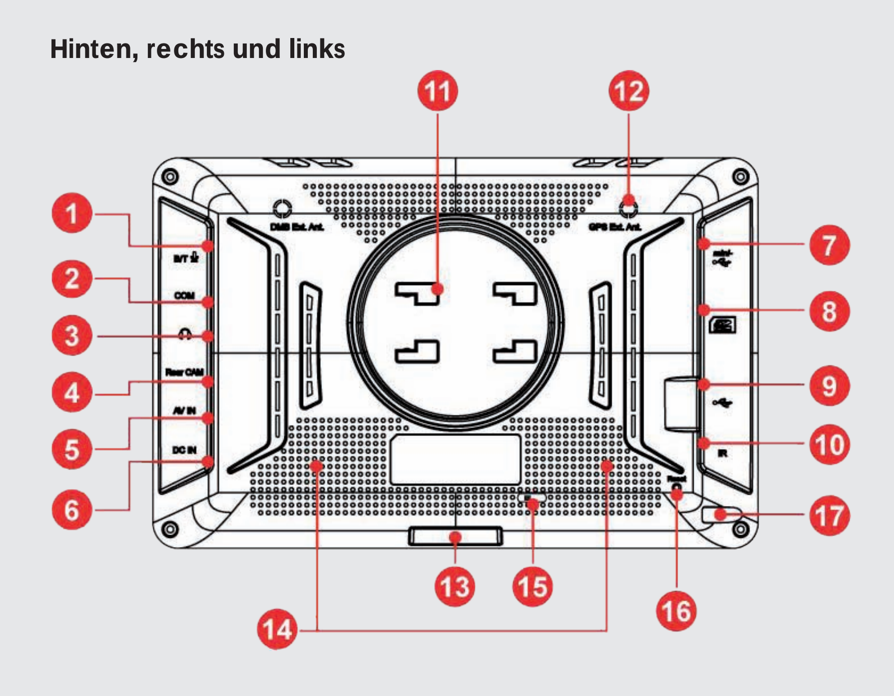
Vorne und oben





1	Power	Kurz drücken, um das Gerät einzuschalten. 2 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.
2	Mode	Zurück zum Hauptmenü oder Schnellmenü öffnen
3/4	Lautstärke	Lauter / leiser
5	GPS Antenne	GPS Signalempfänger
6	Gehäuse	Gehäuse
7	MIC	Intgriertes Mikrofon
8	Touchscreen	Berühren Sie den Bildschirm, um im Menü zu navigieren.

Hinten, rechts und links

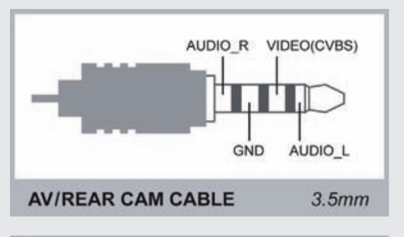


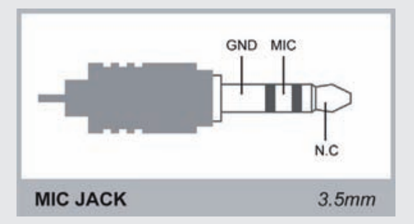
1	MIC Eingang	Anschluss externes Mikrofon
2	RS-232 port	Anschluss RS-232
3	Line-Out	Audio Ausgang
4	Rückfahrkamera	Anschluss der Rückfahrkamera
5	AV-In	Anschluss externes Video Gerät
6	DC Input	12~24V DC Eingang
7	Mini USB	Anschluss USB Kabel zum Akkuladen oder der Nutzung von ActiveSync, Anschluss (optionales)TMC
8	SD-Slot	Slot für SD-Karte mit Navigationssoftware, Musik, Videos, etc.
9	USB-Host	Anschluss von USB-Host Geräten wie USB memory oder HDD etc.
10	IR-Ausgang	Zum Anschluss eines DVD-Player-Infrarot-eingangs

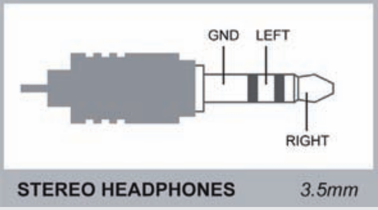
Anschlüsse und Bedienelemente

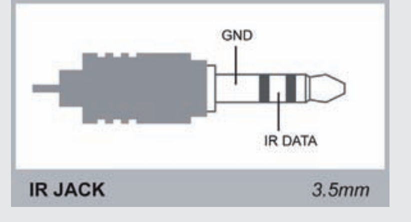
11	Befestigung	Zur Befestigung der Halterung
12	Externes GPS Antennen port	Dieser Anschluss unter einer Schutzkappe ist für eine optionale externe GPS Antenne
13	Ext. 24 pin Anschluss	Anschluss für externe Kontrollbox (optional)
14	Lautsprecher	Stereo Lautsprecher
15	Batterie AN/AUS	Interne Batterie an- bzw. ausschalten
16	Reset	Neustart des Gerätes
17	Stylus pen	Stift zum Bedienen des Touchscreen

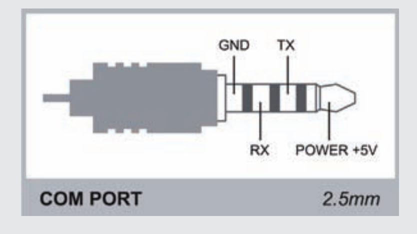
Stecker



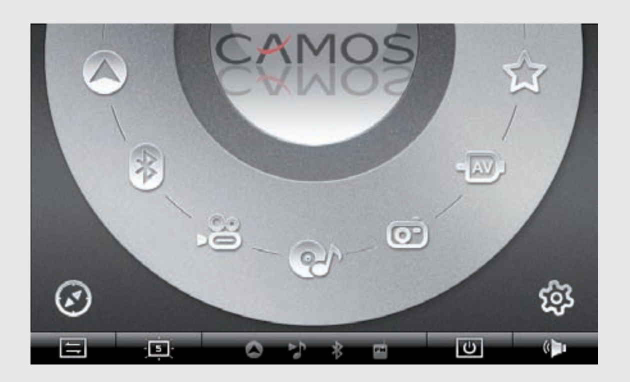








Das CN-800 hat zwei verschiedene Hauptbildschirme, wie hier unten gezeigt.



Und einen zweiten den Sie auch durch ein persönliches Bild ersetzten können.



	Wechsel zwischen den Hauptbildschirmen
	Helligkeit einstellen (bis Level 5, bei Akkubetrieb bis Level 3)
	LCD an/aus
	Lautstärkeregelung
	Status Leiste

Uhr, Tacho und Kompass



Dieser Bildschirm zeigt Ihnen die aktuelle Uhrzeit, Geschwindigkeit und die Richtung in die Sie fahren.

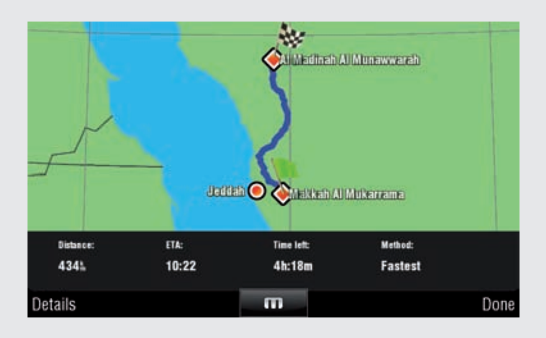


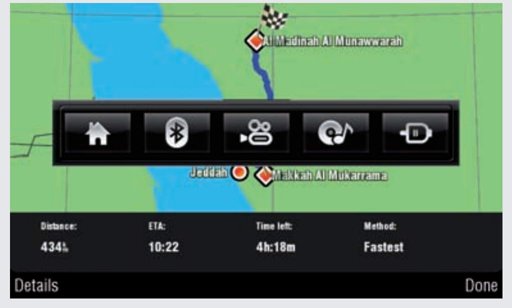
Die Genauigkeit der Geschwindigkeitsangabe hängt von der Signalstärke der aktuellen Satelliten ab. Es kann Abweichungen geben.

Verlassen Sie sich nicht auf diese Anzeige.



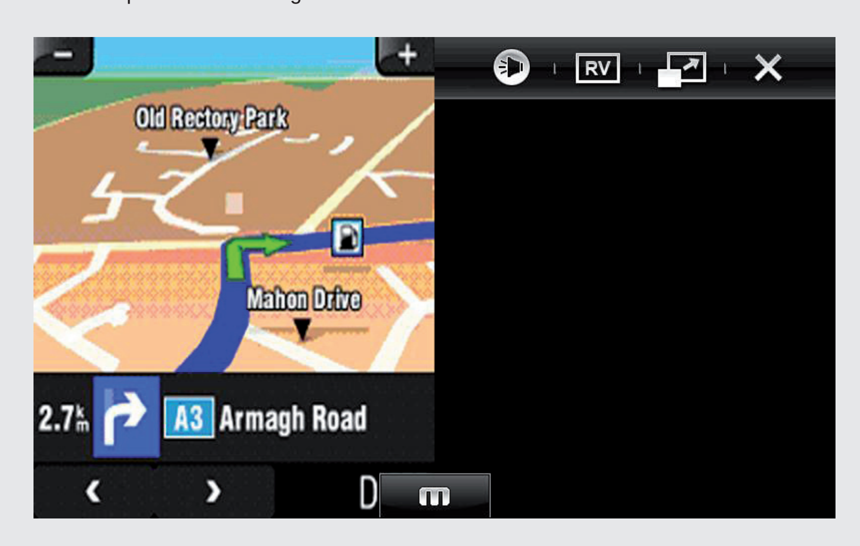
Durch Drücken der “Mode” Taste während der Navigation, haben Sie die Option zwischen verschiedenen Extras zu wählen.





Es ist möglich während der Navigation Extras wie Blue-tooth, AV-In, die Video- und Musikwiedergabe parallel zu nutzen.

Die Split screen Funktion im AV-In Modus macht es möglich Rückfahrkamera oder AV parallel zur Navigation zu nutzen.





Das Bluetooth Menü ermögli- cht es Ihnen Ihr CN-800 als Freisprecheinrichtung via Bluetooth zu nutzen. Durch berühren des Displays können Sie Anrufe annehmen oder selbst anrufen.

Pairing mit dem Handy

1. Durch Berühren der **Telefon Taste** auf dem Hauptbildschirm und der ***Pair Modus Taste***, schaltet sich das Bluetooth ein.
2. Wird diese Funktion das erste Mal genutzt, geht das Gerät in den Pair Mo- dus und wartet darauf sich mit dem Mobiltelefon zu verbinden (für max.4 Minuten). Die Verbindung wird so lange aufrecht gehalten, wie das Pairing läuft.
3. Bei Aufforderung zur Pincodeeingabe auf Ihrem Mobiltelefon, geben Sie bitte ‘**0000**`ein und dann ***OK***.
4. Das Pairing ist dann abgeschlossen, Die Statusleiste zeigt jetzt den Namen des Mobiltelefons.

Zukünftig wird das Bluetooth, bei Aktivierung, sich automatisch mit einem der letzten 4 Mobiltelefone in Reichweite verbinden.

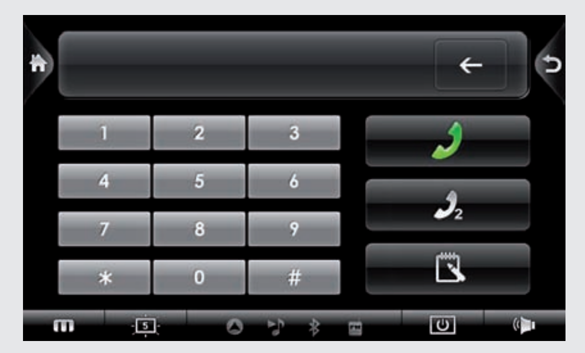
INFO

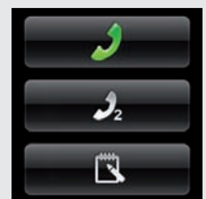
- CN-800 und Ihr Mobiltelefon müssen im Pairmodus sein um sich erfolgreich zu verbinden.
- Einige Mobiltelefone verbinden sich automatisch mit der Freisprechanlage.
- Bis zu 5 verschiedene Mobiltelefondaten können gespeichert werden. Wenn ein 6. gespeichert wird, wird das älteste ersetzt
- Das Telefonprogramm kann nicht auf das Telefonbuch oder die Anrufhisto- rie zugreifen.



Anrufen

Nach dem Pairing mit Ihrem Handy, können Sie nun die Freisprecheinrichtung nutzen.





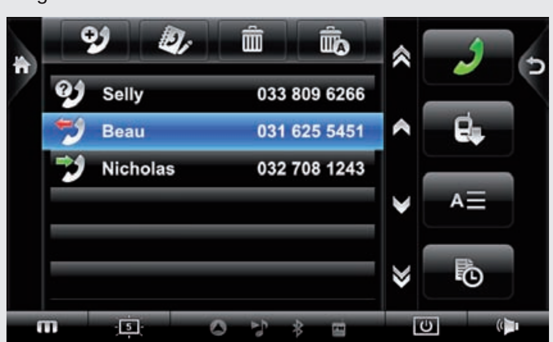
Nummer mit Nummernfeld wählen und anrufen

Wahlwiederholung

Anruferliste

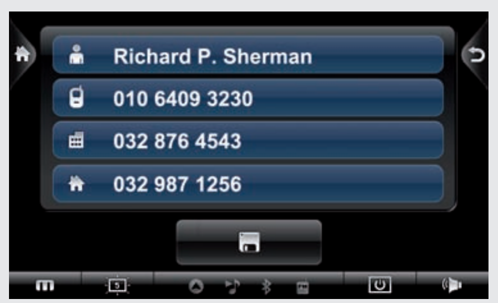
Anrufliste

Zeigt die letzten Anrufe.



Telefonbuch

Das CN-800 unterstützt Phone Book Access Profile (PBAP), so können Sie die Kontakte Ihres Handys auf das Gerät laden.
Brühren Sie [Symbol] um die Daten auf das CN-800 nach dem Pairing zu übertragen.



Mit [Symbol] können Sie weitere Nummern zu einem Kontakt speichern.



INFO

Die Funktionen können je nach Mobiltelefon variiren.

Während dem Gespräch

Vier Funktionen sind während des Telefonates verfügbar:



Um weitere Nummern während des Telefonierens einzugeben, wählen Sie [Symbol]
Das Nummernfeld schließt automatsich nach 5 Sekunden oder wenn Sie erneut die Taste berühren.

- Berühren Sie [Symbol], damit Ihr Gesprächspartner Sie nicht hören kann. Berühren Sie die Taste erneut um die Funktion zu deaktivieren.
- Berühren Sie [Symbol], um das Gespräch zu beenden.
- Um das Gespräch auf Ihr Mobiltelefon zu übertragen drücken Sie [Symbol] und noch mal um wieder die Freisprecheinrichtung zu nutzen.



Einen Anruf bekommen

Das CN-800 zeigt den ankommenden Anruf auf dem Display und es klingelt.



Anruf annehmen

Anruf ablehnen

Geräte anschließen

1. Wählen Sie Verbinden auf dem Bildschirm, um Geräte in der Nähe zu finden.

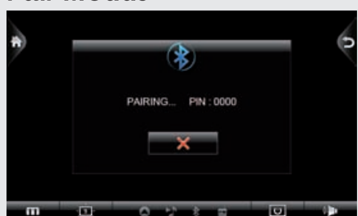


2. Nun erhalten Sie eine Liste mit allen gefundenen Geräten, wählen Sie durch Berühren das gewünschte Gerät.
3. Wählen Sie Pairing, um es mit der Freisprechfunktion zu verbinden.
4. Geben Sie als Passwort, das gleiche wie beim CN-800 ein und drücken ***OK***.

Aktive Verbindungen

Im Telefonmenü können Sie die aktiven Geräte sehen und Sie durch Berühren deaktivieren.

Pair Modus



Wenn Sie die ***pair modus Taste berühren***, können Sie Ihr Gerät manuell pairen. Innerhalb von 4 Minuten können Sie nun Ihr Mobiltelefon mit dem CN-800 pairen.

Einstellungen

Unterstützt Ihre Mobiltelefon Bluetooth kann die Freisprecheinrichtung über eine Entfernung von 10m genutzt werden.



- **Automatisches Verbinden**: Wählen Sie, ob sich Ihr Mobiltelefon automatsich verbinden soll.
- **Klingelton**: Sie können zwischen 3 Klingeltönen wählen.
- **Automatische Anrufannahme**: Anrufe werden automatsich nach der angegeben Zeit angenommen.
- **Lautstärke**: Stellen Sie die Lautstärke des Mikrofons und der Lautsprecher ein.

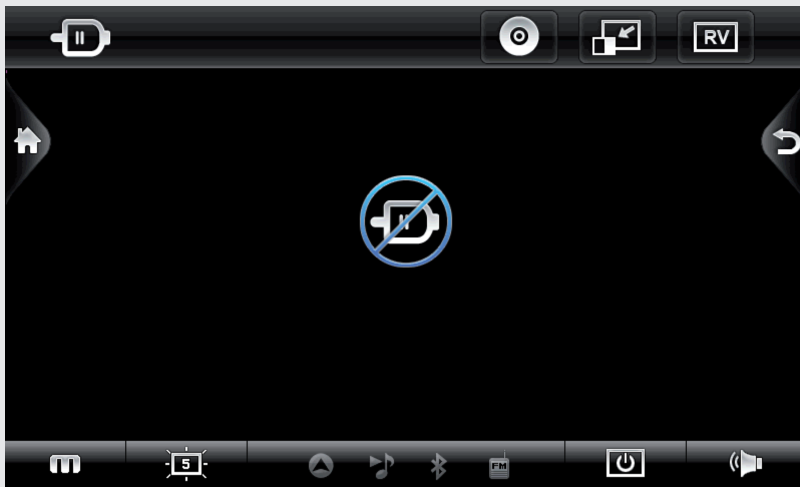


Musik vom Mobiltelefon mit dem CN-800 hören

CN-800 unterstützt advanced audio distribution mit Bluetooth, d.h. das Sie die Musik von Ihrem Mobiltelefon via Bluetooth mit dem CN-800 hören können. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

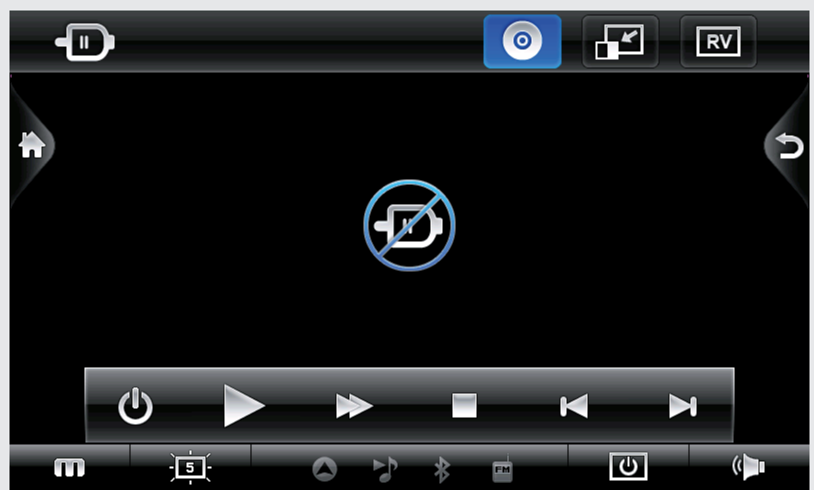


AV/RV Eingang



Berühren Sie ***AV*** oder ***RV*** um den richtigen Eingang zu wählen. Das CN-800 bietet eine PIP (Picture in Picture) Funktion, in der Sie Navigation und den Vidoeeingang gleichzeitig darstellen können.

IR Eingang (Externer DVD Player - optional)



Sie können einen externen DVD Player mit dem IR Eingang des CN-800 benutzten, d.h. über den IR Einang des CN-800 wird das Signal an den DVD Player weitergegeben.



Den Musik Player öffnen und schließen

Musik Player Features:
- Abspielen von Musikdateien
- Basic Abspielfunktionen wie Play, Pause, Stop, Vor und Zurück
- Folgenden Möglichkeit haben Sie zum Abspielen der Titel abspielen, wiederholen, Titel komplett wiederholen, nach der Reihenfolge, zufällige Wiedergabe

Berühren Sie die ***Musik Taste*** auf dem Hauptbildschirm. Das folgende Display erscheint. Um das programm zu verlassen wählen Sie

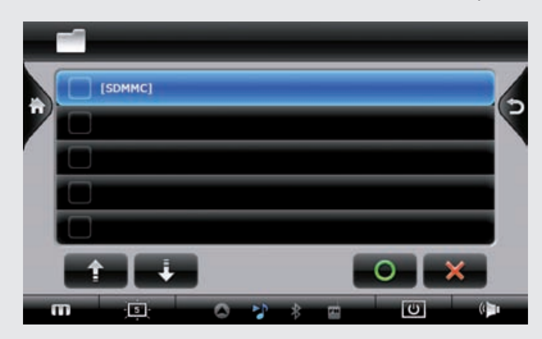


Musikdaten für das CN-800 vorbereiten

Kopieren Sie die Musikdaten auf eine SD-Karte oder USB Stick.

Musikdateien abspielen

1. Verbinden Sie die SD-Karte oder den USB Stick mit Ihrem Gerät.
2. Wählen Sie die ***Musik Taste***.
3. Das Programm sucht automatisch nach Musikdateien. Danach werden die Dateien in der Playlist angezeigt.
4. Berühren Sie den Titel, um die Datei abzuspielen



Abspielfunktionen

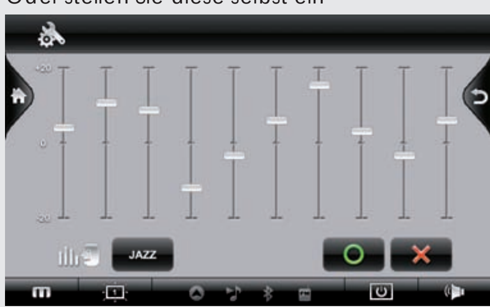
	Play / Pause	Start oder Pause
	RWD/F.FWD	Vor- / Zurückspulen
	Zurück / Nächstes	Ein Titel vor oder zurück
	Lautstärke	Lautstärke regeln
	Exit	Programm verlassen, zurück zum Hauptbildschirm
	Quick Menü	Multitasking mit Navigation
	Liste	Zeigt die Dateiliste

Abspielmodus

	Einmaliges Abspielen des Ordners
	Alle Dateien in dem Ordner wiederholen
	Alle Titel wiederholen mit zufälliger Wiedergabe

Soundeffect Einstellungen

Wählen Sie zwischen den Equalizar Effekten:
Flat / Jazz / Vocal / Bass / Classic / Dance / Rock
Oder stellen Sie diese selbst ein





Picture viewer öffnen und schließen

Picture viewer öffnet JPEG, GIF und BMP Dateien.
Wählen Sie Picture viewer um das Programm zu starten.
Um das Programm zu verlassen wählen Sie



Bilder für das CN-800 vorbereiten

Kopieren Sie die Musikdaten auf eine SD-Karte oder USB Stick.

INFO:
Unterstützte Auflösung der Bilder
- JPG: max. 3,000 x 3,000px
- GIF/BMP/PNG: max. 1,024 x 760px

Bilder als Liste anzeigen

1. Verbinden Sie die SD-Karte oder den USB Stick mit Ihrem Gerät.
2. Wählen Sie Picture viewer.
3. Das Programm sucht automatisch nach Bildern. Danach werden die Dateien in der Liste angezeigt.
4. Wählen Sie rauf oder runter um weitere Bilder zu sehen.





Bild auf Vollbild

Öffnen Sie das Bild durch berühren, wird es als Vollbild dargestellt

Um zur Liste zurück zu wechseln, wählen Sie

Slideshow

Wählen Sie um die Slideshow zu starten.

Bild drehen

Um das Bild zu drehen, wählen Sie .

Hintergrundbild des Hauptbildschirms ändern

Um ein Bild als Hintergrund zu wählen, tippen Sie .

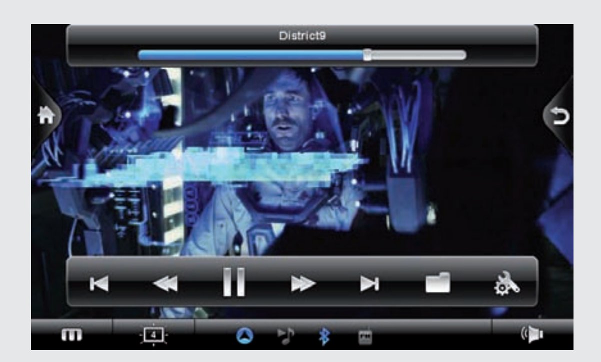


Filme abspielen

Features:

- Abspielen von Videodateien
- Basic Abspielfunktionen wie Play, Pause, Stop, Nächste und Zurück

Berühren Sie **Video** auf dem Hauptbildschirm. Das folgende Display ers-cheint. Um das Programm zu verlassen wählen Sie



Videodateien für das CN-800 vorbereiten

Kopieren Sie die Musikdaten auf eine SD-Karte oder USB Stick.

Videodateien abspielen

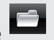
1. Verbinden Sie die SD-Karte oder den USB Stick mit Ihrem Gerät.
2. Wählen Sie die ***Video Taste***.
3. Das Programm sucht automatisch nach Videodateien. Danach werden die Dateien in der Playlist angezeigt.
4. Berühren Sie den Titel, um die Datei abzuspielen





Video auf Vollbild abspielen

Öffnen Sie das Video durch berühren, es wird es als Vollbild dargestellt

Um zur Liste zurück zu wechseln, wählen Sie 

Einstellungen

Das CN-800 stellt Videos im Vollbild oder 'smi' Untertitel eingeblendet
Für den Untertitel können Sie folgende Einstellungen vornehmen.

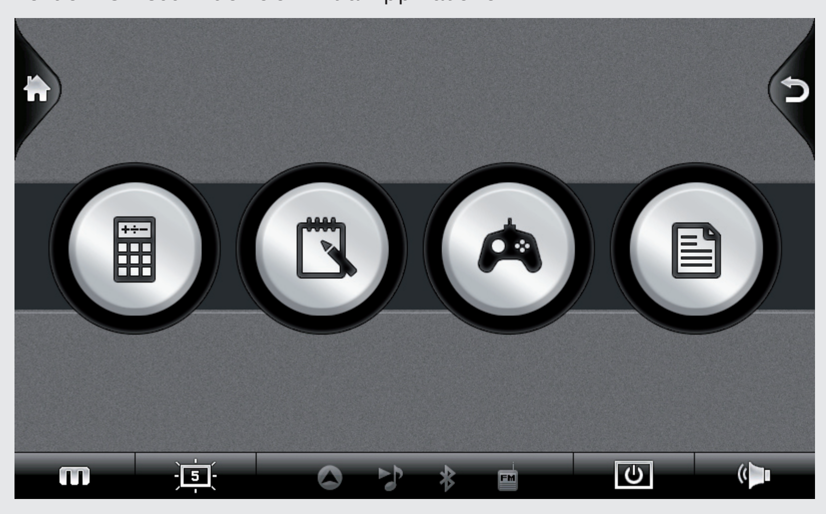


Abspielfunktionen

	Play / Pause	Start oder Pause
	RWD/F.FWD	Vor- / Zurückspulen
	Zurück / Nächstes	Ein Titel vor oder zurück
	Lautstärke	Lautstärke regeln
	Exit	Programm verlassen, zurück zum Hauptbildschirm
	Quick menu	Multitasking mit Navigation
	Liste	Zeigt die Dateiliste



Bei dem CN-800 finden Sie 4 Extra Applikationen



Rechner



Memo pad

Hier können Sie “handschriftliche” Notizen als Bild speichern



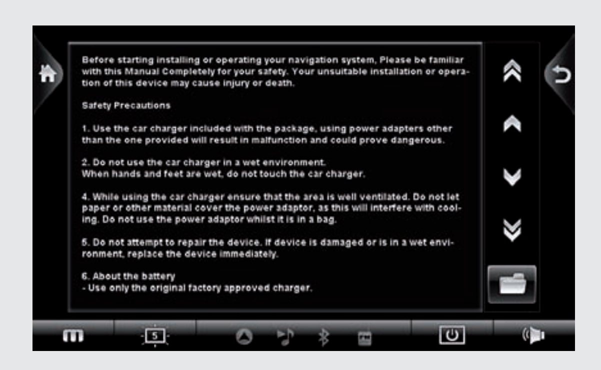
Spiele

Auf dem CN-800 sind 3 Spiele installiert



E-book

Sie können Textdateien mit dem E-book lesen





Sie können das Gerät an Ihre Bedienung anpassen
Wählen Sie ***Einstellungen***. Um das Programm zu verlassen wählen Sie

Im folgenden finden Sie die Erklärungen für das Menü



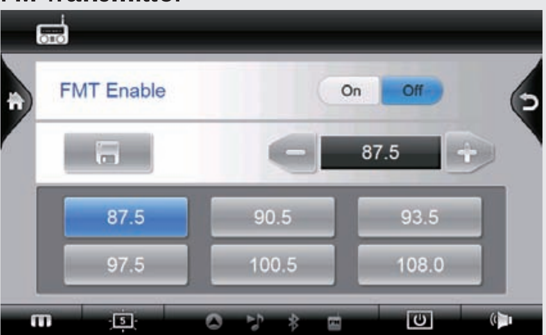
Start Einstellungen



Wählen Sie welche Applikation beim Einschalten des Gerätes gestartet werden soll. Um eine auszuwählen, berühren Sie diese auf dem Bildschirm und wählen **spezifische Applikation**. Oder wählen Sie mit der **letzten Applikation** starten.



FM Transmitter



Sie können den Sound des CN-800 mit dem FM-Transmitter auf Ihr Radio übertragen und so alles über die Radiolautsprecher hören.

1. Nachdem Sie den FM-Transmitter eingeschaltet haben, suchen Sie eine “ungenutzte”Radiofrequenz mit Ihrem Radio. Diese nutzen Sie dann für Ihren FM-Transmitter.
2. Versuchen Sie eine Frequenz ohne Störungen zu finden, sonst wird die Übertragung gestört.
3. Passen Sie die Frequenz auf dem CN-800 an. Es kann sein, dass Sie während Ihrer Reise die Frequenz ändern müssen, falls in dem neuen Bereich diese Frequenz genutzt wird.

Rückfahrkamera

- Schalten Sie die Führungslinien an bzw. aus.
- Schalten Sie die Autoerkennung an bzw. aus.





Sprache

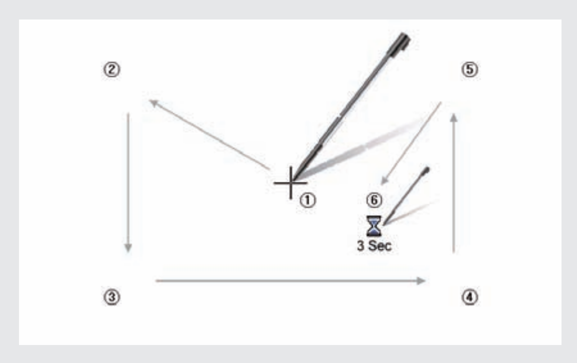
INFO: Um die Sprache der Navigation zu ändern, gehen Sie in die Einstellungen der Navigation.



1. Berühren Sie die Pfeile, um hoch bzw. runter zu scrollen.
2. Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Touchscreen (Kalibrierung)

Sie können den Touchscreen neu kalibrieren, wenn er nicht korrekt reagiert.



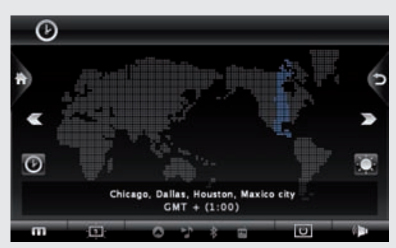
1. Berühren und halten Sie die Mitte des Ziels
2. Bewegt sich das Ziel, berühren und halten Sie diesen Punkt.
3. Wenn Sie alle Punkte berührt haben, berühren Sie Nr. 6 innerhalb von drei Sekunden.

Einstellungen - Datum /Zeit / Power



Datum / Zeit

Um das Datum und die Zeit zu ändern, geben Sie alle Daten ein und wählen zum Bestätigen.





Power

Stromspareinstellungen:

Sie können einen Timer schalten, damit das Gerät sich automatisch abschaltet:
- automatisch abschalten nach der angegebenen Zeit
- automatisch dimmen des Bildschirms nach der angegeben Zeit.



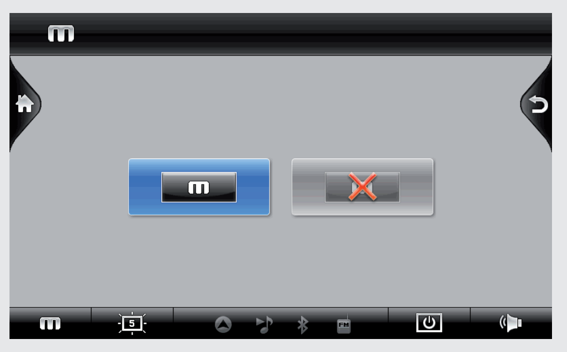
Abschaltzeit: Power Logic

Aus: Wenn Sie die Stromversorgung entfernen poppt das Power Logic Fenster auf.
An : Wenn Sie die Stromversorgung entfernen taucht das Power Logic Fenster nicht auf und das Gerät schaltet sich automatisch nach der eingestellten Zeit ab.

Lautsprecher stumm: Schalten Sie die Lautsprecher stumm, haben Sie keinen Ton, wenn das Display aus ist.



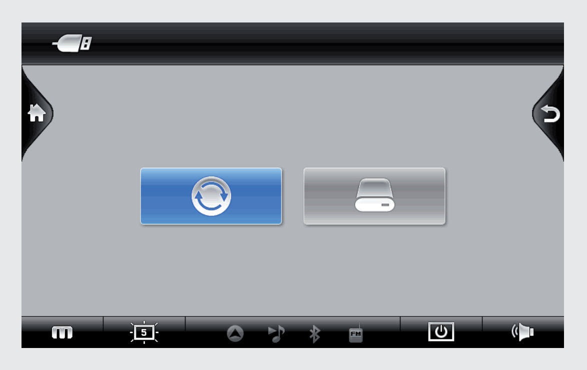
Quickmenü



Schalten Sie das Quick Menü ein, sehen Sie die Taste immer am unterem Bildschirmrand.

Schalten Sie das Quick Menü aus können Sie nur über den “M”-Knopf oben am Gerät in das Menü wechseln.

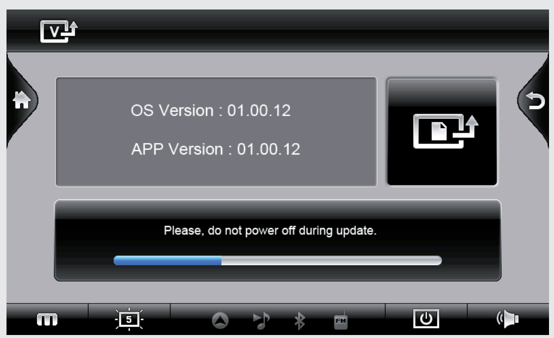
Mini USB



Wählen Sie , um Ihr CN-800 via ActiveSync mit Ihrem PC zu verbinden.
Wählen Sie , wird Ihr CN-800 als externe Festplatte erkannt.

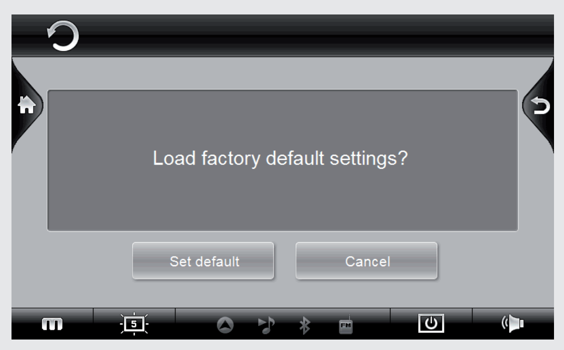


Versionsinformationen & Upgrade



Hier können Sie die Softwareversion Ihres CN-800 prüfen und das Gerät bei Bedarf upgraden.
Besuchen Sie http://www.camos-multimedia.com für mehr Informationen.

Werkseinstellungen



Hier können Sie Ihr Gerät auf Werkseinstellungen zurück setzten.

INFO: Es werden nicht alle persönlichen Einstellungen zurück gesetzt.

Kein Bild
Zeigt das Display kein Bild nach dem Einschalten.
1. Überprüfen Sie die Kabel und starten Sie neu.
2. Reset durchführen.

Display ist zu langsam
1. Überprüfen Sie den Akkustand.
2. Reset durchführen

Bildschirm reagiert nicht
1. Reset durchführen

Navigation GPS kann meine aktuelle Position nicht feststellen
Stellen Sie sicher, dass Ihr Empfang nicht durch Hindernisse behindert wird

Für weitere Informationen und zur Fehlerbehebung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

IMC GmbH
Camos Europe

Nikolaus-Otto-Straße 16
22946 Trittau

Phone: +49 (0) 4154 / 7093202-0
Fax: +49 (0) 4154 / 7093202-20

e-mail: info@camos-multimedia.com
http://www.camos-multimedia.com

Technische Daten

CPU	SIRF PRIMA 600MHz + 300MHz
Speicher	Mobile DDR 256 MB 1GB Nand Flash
Memory expansion	SD card socket
Betriebssystem	Microsoft® Windows CE.NET 6.0
GPS chipset	SiRF V5 64 channels
GPS Antenne	integriert
Akku	integrierter wiederaufladbarer Li-Polymer, 1,100mAh Up to 2h 30min
Display	7” Digital WVGA TFT LCD
Auflösung	800 x 480 pixels
Audio	Integrierte Lautsprecher(1.5W*2EA) Integriertes Mikrofon
Bluetooth	Spec. v1.1, v1.2, v2.0 Compliant
Video	2 AV Inputs (Rear CAM Support)
Anschlüsse	3,5 mm stereo Kopfhörer Klinke Externer GPS Antennen port 2.5mm stereo Klinke für RS-232 USB A-Type für USB Host 2.0 devices mini-USB für Active Sync, Akkuladen und TMC
Power	12V~24V DC
Betriebstemperatur	0° ~ +40°C
Abmessungen	189 x 122 x 23 (mm)
Gewicht	360g

